

LIVING LAB AMWI



La restauration des milieux récifaux ne peut se faire sans appréhender les problématiques terrestres. ©L. Thiault

Socio-écosystèmes étudiés



Le living lab AMWI a pour objectifs de co-concevoir, mettre en place et évaluer des Solutions fondées sur la Nature (SfN) appliquées aux **hautes îles volcaniques de Polynésie française**, de la crête montagneuse à la crête récifale.

Ces méta-socio-écosystèmes sont particulièrement vulnérables face à l'impact croissant de pressions contrastées qui menacent le bien-être et la santé de populations hautement dépendantes de leurs environnements et des ressources que ces derniers abritent.

Les questions scientifiques prioritaires

L'activité du living lab AMWI est structurée autour de quatre questions principales qui ont été déclinées par plusieurs actions :

1. Comment les formes passées et actuelles de gestion des **environnements terrestres côtiers et marins** ont participé - et participent encore - à façonner la **dynamique des socio-écosystèmes polynésiens** ?
2. Peut-on **co-développer des SfN innovantes** pour contribuer à la conservation et/ou la restauration des **méta-écosystèmes dégradés en milieu tropical insulaire** afin de maintenir l'accès à des ressources biologiques durables tout en garantissant la santé des populations et des environnements ?
3. Comment peut-on co-concevoir et tester, avec les acteurs locaux, des **stratégies de gestion adaptative** permettant la mise en œuvre des SfN identifiées tout en s'inspirant des formes coutumières de gestion des ressources pour concevoir des paysages de bassins versants multifonctionnels, durables et résilients ?
4. Peut-on concevoir conjointement des **indicateurs bio-culturels de l'impact des SfN** conçues et mises en œuvre pour assurer le **suivi à long terme de la biodiversité** marine et terrestre ?

Thématiques couvertes par AMWI

- Amélioration la santé de l'homme et de l'écosystème
- Promotion des systèmes alimentaires primaires durables

Les actions menées par le living lab

Le living lab AMWI décline ses activités autour de deux grands sujets :

- 1 Changement transformateur des pratiques agricoles et aquacoles, limitation de l'utilisation de produits chimiques nocifs ou de farines animales et développement de systèmes antiérosifs innovants
- 2 Restauration des écosystèmes ripariens et côtiers afin de garantir la résilience et la productivité des lagons et de leurs ressources.

Les partenaires académiques



Les unités de recherche

CRIOBE

Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement

MSH-P

Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique

SECOPOL

Santé et services des écosystèmes Polynésiens

Les acteurs de la société civile partenaires

